

saja aljumaaily  
2017



# الاجوبة النموذجية من مركز فحص الدراسة الاعدادية الاحياء

## السادس العلمي الاحيائي التمهيدي 2017



RTEDU



RT\_EDU1



rt\_edu



A\_M\_Z\_F



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

﴿وقل عملوا في سبيل الله عملكم ورسول الله المؤمنين﴾

**انطلاقاً من قول المصطفى (ص): ((زكاة العلم نشره وتعليمه))**

تضع شبكة مواقع رحلة التفوق في السادس التعليمية التربوية الخيرية بين ايديكم احدي اعمالها من ملازم مرحلة السادس الاعدادي هذه المرحلة الهامة والمصيرية في حياة ائمتنا الطلبة وخاصة المتعافين منهم ولهم يتعذر عليه اقتناء هذه المساعدات المدرسية في محافظاتنا العراقية العزيزة بهدف النهوض وتطوير الواقع التعليمي ولو بالجزء اليسير.

اذ ان شبكتنا لا تقتصر على نشر الملازم المدرسية فقط انما تقوم بنشر الدروس المرئية المجانية لكفاً التدريسيين بالاضافة الى مجموعة قنواتنا التدريسية وكذلك الارشادات والنصائح وطرق الدراسة الصحيحة هذا من جهة. اما من جهة اخرى فهو كسر لشوكة بعض المحسوبين على الكادر التدريسي ممن يرفضون نشر ملازمهم والتعاون مع ابنائهم الطلبة ليأخذوا من المال هدفاً لهم ويتناسوا مصلحة الطالب والواقع التعليمي المتدني.

علماً ان كادر الشبكة والقائمين عليها هم مجموعة من الشباب العراقي الواعي المثقف بالاضافة الى تعاون بعض المدرسين الكرام كما واننا غير تابعين لأي جهة كانت رسمية او غير رسمية انما سر تجمعنا وعملنا هو خيري بحت املين من الله عز وجل ان يوفقنا لتقديم كل ما هو صالح لشعبنا ووطننا الحبيب.

**كادر شبكة رحلة التفوق في السادس**

٢٠١٥/٨/٢١

**اد: مينا الاحمد**

**اد: اشرف الوائلي**





الدور / السهل

٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

الأمانة العامة للدراسة الإعدادية للعام الدراسي

الفرع / العام

الأسماء

اسم المادة

جواب السؤال ( ١ ) الفرع ( ٢ )

السؤال	المصفحة	الدرجة	الدرجة
١٢	١٤	٣	١٤
١٣	٢٠	٣	٢٠
١٤	٢٠	٣	٢٠
١٥	٢٠	٣	٢٠
١٦	٢٠	٣	٢٠
١٧	٢٠	٣	٢٠
١٨	٢٠	٣	٢٠
١٩	٢٠	٣	٢٠
٢٠	٢٠	٣	٢٠
٢١	٢٠	٣	٢٠
٢٢	٢٠	٣	٢٠
٢٣	٢٠	٣	٢٠
٢٤	٢٠	٣	٢٠
٢٥	٢٠	٣	٢٠
٢٦	٢٠	٣	٢٠
٢٧	٢٠	٣	٢٠
٢٨	٢٠	٣	٢٠
٢٩	٢٠	٣	٢٠
٣٠	٢٠	٣	٢٠
٣١	٢٠	٣	٢٠
٣٢	٢٠	٣	٢٠
٣٣	٢٠	٣	٢٠
٣٤	٢٠	٣	٢٠
٣٥	٢٠	٣	٢٠
٣٦	٢٠	٣	٢٠
٣٧	٢٠	٣	٢٠
٣٨	٢٠	٣	٢٠
٣٩	٢٠	٣	٢٠
٤٠	٢٠	٣	٢٠
٤١	٢٠	٣	٢٠
٤٢	٢٠	٣	٢٠
٤٣	٢٠	٣	٢٠
٤٤	٢٠	٣	٢٠
٤٥	٢٠	٣	٢٠
٤٦	٢٠	٣	٢٠
٤٧	٢٠	٣	٢٠
٤٨	٢٠	٣	٢٠
٤٩	٢٠	٣	٢٠
٥٠	٢٠	٣	٢٠
٥١	٢٠	٣	٢٠
٥٢	٢٠	٣	٢٠
٥٣	٢٠	٣	٢٠
٥٤	٢٠	٣	٢٠
٥٥	٢٠	٣	٢٠
٥٦	٢٠	٣	٢٠
٥٧	٢٠	٣	٢٠
٥٨	٢٠	٣	٢٠
٥٩	٢٠	٣	٢٠
٦٠	٢٠	٣	٢٠
٦١	٢٠	٣	٢٠
٦٢	٢٠	٣	٢٠
٦٣	٢٠	٣	٢٠
٦٤	٢٠	٣	٢٠
٦٥	٢٠	٣	٢٠
٦٦	٢٠	٣	٢٠
٦٧	٢٠	٣	٢٠
٦٨	٢٠	٣	٢٠
٦٩	٢٠	٣	٢٠
٧٠	٢٠	٣	٢٠
٧١	٢٠	٣	٢٠
٧٢	٢٠	٣	٢٠
٧٣	٢٠	٣	٢٠
٧٤	٢٠	٣	٢٠
٧٥	٢٠	٣	٢٠
٧٦	٢٠	٣	٢٠
٧٧	٢٠	٣	٢٠
٧٨	٢٠	٣	٢٠
٧٩	٢٠	٣	٢٠
٨٠	٢٠	٣	٢٠
٨١	٢٠	٣	٢٠
٨٢	٢٠	٣	٢٠
٨٣	٢٠	٣	٢٠
٨٤	٢٠	٣	٢٠
٨٥	٢٠	٣	٢٠
٨٦	٢٠	٣	٢٠
٨٧	٢٠	٣	٢٠
٨٨	٢٠	٣	٢٠
٨٩	٢٠	٣	٢٠
٩٠	٢٠	٣	٢٠
٩١	٢٠	٣	٢٠
٩٢	٢٠	٣	٢٠
٩٣	٢٠	٣	٢٠
٩٤	٢٠	٣	٢٠
٩٥	٢٠	٣	٢٠
٩٦	٢٠	٣	٢٠
٩٧	٢٠	٣	٢٠
٩٨	٢٠	٣	٢٠
٩٩	٢٠	٣	٢٠
١٠٠	٢٠	٣	٢٠





الدور / السجل

أدوية المصودجية للدراسة الإعتدالية للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٦

القرن / العاشر

الأصاير

سم الكوة

الدرجة	جواب السؤال ( الأول ) ( الجزء ٢ )	السؤال
الدرجة	<p>وتجيب</p> <p>أخلاقا البينية / وهي خلايا غير متمايزة تملك أبتمايز لتكوين أي نوع من الخلايا عند الحاجة وتوجد في عديد جسم المهيأ ١ -</p>	<p>لنجا هنا</p>
الدرجة	<p>الترجين الإعتادي / هو تهاجين وراثي بين فردين ويكمن زووم من الصفات المسفارة التي ترجع الى نفسه الموضع الوراثي مثل ( aa X AA ) وية تلك فهو يكشف عن كيفية انتقال طرز هذه الصفات عبر الأجيال .</p>	<p>لا هنا</p>



الدور / التمهيدي

الدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

الفرع / العلمي

١/١ ميار

اسم المادة :

جواب السؤال ( الأول ) الفرع ( ب )

الدرجة	الوقت	الصفحة	السؤال
٤ درجات	٤٨٧	١	ما أسس نظرية دارون وولاس ؟ عدها
٤ درجات	٢	٢	١- التغيرات
٤ درجات	٣	٣	٢- القدرة التكيفية عند التكيف
٤ درجات	٤	٤	٣- الصراع من أجل البقاء
٤ درجات	٥	٥	٤- الانتخاب الطبيعي

السلطة العامة  
A.M.E.

MINISTRY OF EDUCATION











r. 24 / r. 27

۱۶۱۵

3411

( الشريعة )

الحال

جواب السؤال :

د جیاد  
سر

ما و حفيه اربعه ما ياتي؟

الرفقة

له دور مهم في حركة امداد الكولون

الخوف في قسم الكيد والسرور

تَرْبِطُ أَلْيَافَ الْعَقْلِ الْعَلِيَّةِ بِحُفْرِهَا  
بِإِحْسَانٍ

تكون من الأعيان بالضرورة وتلعب دوراً  
مهماً في حماية الجسم من الأمراض

يقوم يا مضافه فيوكليو شيرات متحده  
مربوه دافل السواة الى كل من  
السالين الاعلىين .

۱-۲-۳

١٢٠١ - ١٢٠٢

٣-١١ مرقاة ليبية

٤-١-١: الخلية البلازمية

5- استخراج باکتری DNA





الدور / التسليم

٢٠١٦ / ٢٠١٦

القوة / العاكس

الأما

الدرجة	جواب السؤال (المشايخ) (القوة) ح	الصفحة
<p>درجات</p> <p>مكمل</p> <p>نقطة</p> <p>مربك</p>	<p>تم حيد من الاطراف الوراثية</p> <p>١- طريقة بزل السائل الامنيوني أو سلوك (الرمال)</p> <p>٢- طريقة فحص الحملات الكور يومية الموافقة في بطنه</p> <p>المرحوم</p> <p>في السادس</p> <p>عطاء و بلا حدود</p> <p>A.M.Z</p> <p>MINISTRY OF EDUCATION</p>	<p>١٥</p>



۱۸۹۸

第 11 卷第 1 期

9

السؤال	الصفحة	الجواب	والبالمجيب	الدرجة
٢١ ٢٢		<p>قارن بين ( أجب عن اثنين فقط )</p> <p>١- استغناء الكوكبي واستغناء الليني</p> <p>الاستغناء الكوكبي      الاستغناء الليني</p>		
		<p>١- يعمل في الخميرة والنباتات أكثر عند غياب <math>O_2</math> وفي بعض أنواع البكتيريا.</p> <p>٢- يحدث في السيتوبلازم وجبات <math>O_2</math></p>		
		<p>١- يعمل في بعض أنواع البكتيريا والعمليات</p> <p>٢- يحدث في السيتوبلازم وجبات <math>O_2</math></p>		
		<p>٢- يعمل في الحامض الباري وفي أكسدة بانتزاع جزئية ( <math>CO_2</math> ) ثم اقترال بهيدروجين العمل السكري معقولا كحول ايثانك</p>		
		<p>٢- يعمل في الحامض الباري وفي اقترال معقولا الك الحامض الليني</p>		
		<p>٤- نواتج كحول ايثانك 2 ATP و <math>CO_2</math></p>		
		<p>٤- نواتج حامض ليبي و 2 ATP</p>		



الدور / الشهر

٢٠١٦ / ٢٠١٧

١ / ١

الفرقة / العلي

الصفحة	السؤال	الفرقة	الدرجة
	جواب السؤال الثالث	الفرقة ٢	
	التخمير الكحول	التخمير اللبني	
	$C_6H_{12}O_6 \xrightarrow{\text{تخلل سكر}} 2CH_3-C(=O)-COOH$ <p>حامض بيروني سكر التلوكوز</p>	$C_6H_{12}O_6 \xrightarrow{\text{تخلل سكر}} 2CH_3-CHO$ <p>حامض بيروني سكر التلوكوز</p>	
	$2CH_3-C(=O)-COOH \xrightarrow{\text{أستونيز}} 2CH_3-C(=O)-CHO$ <p>أستونيز أستونيز</p>	$2CH_3-CHO + 2H_2O \xrightarrow{\text{أستونيز}} 2CH_3-CH(OH)-COOH$ <p>أستونيز أستونيز</p>	
	$2CH_3-CH(OH)-COOH + 2ATP \xrightarrow{\text{أستونيز}} 2CH_3-CH_2OH + 2ATP$ <p>أستونيز أستونيز</p>	$2CH_3-CH(OH)-COOH + 2ATP \xrightarrow{\text{أستونيز}} 2CH_3-CH_2OH + 2ATP$ <p>أستونيز أستونيز</p>	
	<p>ملاحظة / إذا لم يذكرا المعادلة يعبر جواباً كاملاً أو جابت بالمعادلات يعبر جواباً صحيحاً</p>		





الفترة الأولى

الدراسة الإضافية للنظام الدراسي ١٤٠١ / ١٤٠٢

الفترة الثانية

الأحياء

صفحة المادة

الصفحة	جواب السؤال	السؤال
الصفحة	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>السوراميل</p> <p>١- تتنسخ إلى السوراميلات</p> <p>٢- يوجد في كلاهما هيدروجين و لا يحوي على الأكسجين</p> <p>٣- يتكون من السكر والفوسفات</p> <p>٤- يرتبط بالثايمين في طريق اهرستين هيدروجين في DNA - <math>A=T</math> ويرتبط بالسوراميل بالهرستين هيدروجين في RNA - <math>A=U</math></p> <p>٥- قاعدة ثرومينية متوافقة من حلقتين</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>الإدسية</p> <p>١- تتنسخ إلى السوراميلات</p> <p>٢- يوجد في كلاهما هيدروجين و لا يحوي على الأكسجين</p> <p>٣- يتكون من السكر والفوسفات</p> <p>٤- يرتبط بالثايمين في طريق اهرستين هيدروجين في DNA - <math>A=T</math> ويرتبط بالسوراميل بالهرستين هيدروجين في RNA - <math>A=U</math></p> <p>٥- قاعدة ثرومينية متوافقة من حلقتين</p> </div> </div>	<p>١- ٢٠٠</p> <p>٢- ٢٠٠</p>





الدراسة الإعدادية للعام الدراسي ١٤١٦ هـ

الصفحة ١٦

الفروع العلمية

الإعدادية

### جواب السؤال الثالث : الفروع ٢

الصفحة	الجواب	الدرجة
١٦	٢- الصفات البدنية والفكرية الصفات البدنية	
٤	١- أقران كروية أو بيضوية ٢- خالية من النواة ٣- محتوية على نواة ٤- توجد في دم الثدييات ٥- وفيرة في كبد الرزيم ثرومبوليسين الذي يلعب دوراً مهماً في عملية تكثر الدم وتحتوي أيضاً على السم وتوسن الذي يساعد في تقلص الأوعية الدموية الصغيرة.	٤ درجات
	١- خلايا مغزلية الشكل ٢- ألد هجاء ٣- محتوية على نواة ٤- توجد في دم بعض الأسماك ٥- من سلك المقطوع مثل (البثور والبرمائيات)	
	٥- يعتقد أنها تتأثر بالصفات البدنية في الوظيفية.	





الدور / الأول

وزارة التعليم والبحث العلمي / ٢٠١٦ / ٢٠١٧

الطبعة / العلمية

الأحياء

سؤال	الاجابة	الدرجة
١	عنب موضح أربعاً ما يلي :-	٨ درجات
٢	١- الشيخ المناطاني : الحبل السري	٣ درجات
٣	٢- هذا الأقران : يقع بين التلية المعطية والمستلمة	٣ درجات
٤	٣- دقاته كايا : يقع في سايتولا أم البرامسيوم القاتل $KK, K_e$	٣ درجات
٥	٤- الجسم الطرفي : يقع في القسيعة الرأسية للمنطقة عند الحافة الامامية لرأس المنطقة	٣ درجات
٦	٥- مبيض دودة الارض : تقع في الرلقه الجسمية ١٣	٣ درجات





المسألة ١٢ / ١٢

٢٠١٧ / ٢٠١٦ دراسة إحصائية للتعليم الزراعي

الفرق / الفايضا

الاصحاب

الصفحة	الجملة	الدرجة
١٩٤	على أرباعاً مائة	١٩٤
١٩٥	١- وذلك لأنه يشتمل بنفائره البوراني وشرائه على الحق بهره - وما يلبسه للتجويد بصراً على ما عليه	١٩٥
١٩٦	٢- وذلك لأن اللفظ البصري السرياني يشتمل بقطب عرضي نظري	١٩٦
١٩٧	٣- ذلك لأن اللفظ البصري السرياني يشتمل بقطب عرضي نظري	١٩٧
١٩٨	٤- ذلك لأن اللفظ البصري السرياني يشتمل بقطب عرضي نظري	١٩٨
١٩٩	٥- ذلك لأن اللفظ البصري السرياني يشتمل بقطب عرضي نظري	١٩٩



الحمد لله الذي هدانا لهذا  
 ما كنا لنهتدي لولا أن هدانا الله

[illegible]



الدور / السبهي

القوة / العلمي

الأحياء

جواب السؤال ( الخامس ) القوة ( م )

الدرجة	الاسم	الدرجة
البرور	الرموز والأستنتاج :-	٢٢٠
درجته	:- والد الرجل ذو $Rh^+$ والدة $Rh^-$	
الشيخ	:- الرجل هجين الطراز العراثي $Rhrh$	
البحر	:- المرأة ذات $Rh^+$ والدة $Rh^-$ :- طرازها	
درجته	العراثي هجين $Rhrh$	
٢		
الحل :-	الرجل $Rh^+$ x المرأة $Rh^+$	
الدرجة	$P / RhRh \times Rhrh$	
٦	$G / (Rh) (rh) \downarrow (Rh) (rh)$	
درجته	$F / RhRh : Rhrh : Rhrh = rhrh$	
	$3 Rh^+ : 1 Rh^-$	
	كلما أن جميع الأبناء لا يصابون بالمرض	







١٧



الدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧  
 الدور / التمهيدية  
 الإجابة  
 الجزء / الثاني

الدرجة	باب الفقه	جواب السؤال	الصفحة
عشر درجات لكل نقطة درجتها	٢	<p>١- التعديلات التي تترتب في بياضات من ممالك تطبقه لدراسة على الإنسان من أهمها مبدأ بشرية الإنسان الذي ظهر جميع الإغالات لذلك يصحبه الثالث في نقاشه صفات الملائكة</p> <p>٢- يتعرف عمر كمال لظاهر فترة طفولته منذ ولادته حتى سن البلوغ لذلك من المعروف أنها ليست الجبل اللافت للدراسة البشرية</p> <p>٣- يعتبر الزواج من الإنسان من الأمور الشخصية والتي لا يملك إقرارها أو رفضها في تجارتها المختبر</p> <p>٤- إن العديد من صفات البشرية لا تقع للدراسة البشرية ولكنها تخضع للدراسة الاجتماعية كما السيادة الذاتية والاعتمادية لها وقد قل البعض في قدر المميزات إذ أنه يتأثر بالثقافة والتي لا يمكن دراسة تأثير كل منها على الأفراد</p> <p>٥- تجربة عدد كبرهات (الصفحات) في الإنسان مقارنة بالحيوانات كما لا يرى</p>	١٧



الدور / المبنى

أجوبة النموذجية للدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

الفرع / القسم

الصف: \_\_\_\_\_

الدرجة	الفرع (ب)	الصف
١٠٨ ١٠٩ ١١٠ ١١١ ١١٢ ١١٣ ١١٤ ١١٥ ١١٦ ١١٧ ١١٨ ١١٩ ١٢٠ ١٢١ ١٢٢ ١٢٣ ١٢٤ ١٢٥ ١٢٦ ١٢٧ ١٢٨ ١٢٩ ١٣٠ ١٣١ ١٣٢ ١٣٣ ١٣٤ ١٣٥ ١٣٦ ١٣٧ ١٣٨ ١٣٩ ١٤٠ ١٤١ ١٤٢ ١٤٣ ١٤٤ ١٤٥ ١٤٦ ١٤٧ ١٤٨ ١٤٩ ١٥٠ ١٥١ ١٥٢ ١٥٣ ١٥٤ ١٥٥ ١٥٦ ١٥٧ ١٥٨ ١٥٩ ١٦٠ ١٦١ ١٦٢ ١٦٣ ١٦٤ ١٦٥ ١٦٦ ١٦٧ ١٦٨ ١٦٩ ١٧٠ ١٧١ ١٧٢ ١٧٣ ١٧٤ ١٧٥ ١٧٦ ١٧٧ ١٧٨ ١٧٩ ١٨٠ ١٨١ ١٨٢ ١٨٣ ١٨٤ ١٨٥ ١٨٦ ١٨٧ ١٨٨ ١٨٩ ١٩٠ ١٩١ ١٩٢ ١٩٣ ١٩٤ ١٩٥ ١٩٦ ١٩٧ ١٩٨ ١٩٩ ٢٠٠ ٢٠١ ٢٠٢ ٢٠٣ ٢٠٤ ٢٠٥ ٢٠٦ ٢٠٧ ٢٠٨ ٢٠٩ ٢١٠ ٢١١ ٢١٢ ٢١٣ ٢١٤ ٢١٥ ٢١٦ ٢١٧ ٢١٨ ٢١٩ ٢٢٠ ٢٢١ ٢٢٢ ٢٢٣ ٢٢٤ ٢٢٥ ٢٢٦ ٢٢٧ ٢٢٨ ٢٢٩ ٢٣٠ ٢٣١ ٢٣٢ ٢٣٣ ٢٣٤ ٢٣٥ ٢٣٦ ٢٣٧ ٢٣٨ ٢٣٩ ٢٤٠ ٢٤١ ٢٤٢ ٢٤٣ ٢٤٤ ٢٤٥ ٢٤٦ ٢٤٧ ٢٤٨ ٢٤٩ ٢٥٠ ٢٥١ ٢٥٢ ٢٥٣ ٢٥٤ ٢٥٥ ٢٥٦ ٢٥٧ ٢٥٨ ٢٥٩ ٢٦٠ ٢٦١ ٢٦٢ ٢٦٣ ٢٦٤ ٢٦٥ ٢٦٦ ٢٦٧ ٢٦٨ ٢٦٩ ٢٧٠ ٢٧١ ٢٧٢ ٢٧٣ ٢٧٤ ٢٧٥ ٢٧٦ ٢٧٧ ٢٧٨ ٢٧٩ ٢٨٠ ٢٨١ ٢٨٢ ٢٨٣ ٢٨٤ ٢٨٥ ٢٨٦ ٢٨٧ ٢٨٨ ٢٨٩ ٢٩٠ ٢٩١ ٢٩٢ ٢٩٣ ٢٩٤ ٢٩٥ ٢٩٦ ٢٩٧ ٢٩٨ ٢٩٩ ٣٠٠ ٣٠١ ٣٠٢ ٣٠٣ ٣٠٤ ٣٠٥ ٣٠٦ ٣٠٧ ٣٠٨ ٣٠٩ ٣١٠ ٣١١ ٣١٢ ٣١٣ ٣١٤ ٣١٥ ٣١٦ ٣١٧ ٣١٨ ٣١٩ ٣٢٠ ٣٢١ ٣٢٢ ٣٢٣ ٣٢٤ ٣٢٥ ٣٢٦ ٣٢٧ ٣٢٨ ٣٢٩ ٣٣٠ ٣٣١ ٣٣٢ ٣٣٣ ٣٣٤ ٣٣٥ ٣٣٦ ٣٣٧ ٣٣٨ ٣٣٩ ٣٤٠ ٣٤١ ٣٤٢ ٣٤٣ ٣٤٤ ٣٤٥ ٣٤٦ ٣٤٧ ٣٤٨ ٣٤٩ ٣٥٠ ٣٥١ ٣٥٢ ٣٥٣ ٣٥٤ ٣٥٥ ٣٥٦ ٣٥٧ ٣٥٨ ٣٥٩ ٣٦٠ ٣٦١ ٣٦٢ ٣٦٣ ٣٦٤ ٣٦٥ ٣٦٦ ٣٦٧ ٣٦٨ ٣٦٩ ٣٧٠ ٣٧١ ٣٧٢ ٣٧٣ ٣٧٤ ٣٧٥ ٣٧٦ ٣٧٧ ٣٧٨ ٣٧٩ ٣٨٠ ٣٨١ ٣٨٢ ٣٨٣ ٣٨٤ ٣٨٥ ٣٨٦ ٣٨٧ ٣٨٨ ٣٨٩ ٣٩٠ ٣٩١ ٣٩٢ ٣٩٣ ٣٩٤ ٣٩٥ ٣٩٦ ٣٩٧ ٣٩٨ ٣٩٩ ٤٠٠ ٤٠١ ٤٠٢ ٤٠٣ ٤٠٤ ٤٠٥ ٤٠٦ ٤٠٧ ٤٠٨ ٤٠٩ ٤١٠ ٤١١ ٤١٢ ٤١٣ ٤١٤ ٤١٥ ٤١٦ ٤١٧ ٤١٨ ٤١٩ ٤٢٠ ٤٢١ ٤٢٢ ٤٢٣ ٤٢٤ ٤٢٥ ٤٢٦ ٤٢٧ ٤٢٨ ٤٢٩ ٤٣٠ ٤٣١ ٤٣٢ ٤٣٣ ٤٣٤ ٤٣٥ ٤٣٦ ٤٣٧ ٤٣٨ ٤٣٩ ٤٤٠ ٤٤١ ٤٤٢ ٤٤٣ ٤٤٤ ٤٤٥ ٤٤٦ ٤٤٧ ٤٤٨ ٤٤٩ ٤٥٠ ٤٥١ ٤٥٢ ٤٥٣ ٤٥٤ ٤٥٥ ٤٥٦ ٤٥٧ ٤٥٨ ٤٥٩ ٤٦٠ ٤٦١ ٤٦٢ ٤٦٣ ٤٦٤ ٤٦٥ ٤٦٦ ٤٦٧ ٤٦٨ ٤٦٩ ٤٧٠ ٤٧١ ٤٧٢ ٤٧٣ ٤٧٤ ٤٧٥ ٤٧٦ ٤٧٧ ٤٧٨ ٤٧٩ ٤٨٠ ٤٨١ ٤٨٢ ٤٨٣ ٤٨٤ ٤٨٥ ٤٨٦ ٤٨٧ ٤٨٨ ٤٨٩ ٤٩٠ ٤٩١ ٤٩٢ ٤٩٣ ٤٩٤ ٤٩٥ ٤٩٦ ٤٩٧ ٤٩٨ ٤٩٩ ٥٠٠ ٥٠١ ٥٠٢ ٥٠٣ ٥٠٤ ٥٠٥ ٥٠٦ ٥٠٧ ٥٠٨ ٥٠٩ ٥١٠ ٥١١ ٥١٢ ٥١٣ ٥١٤ ٥١٥ ٥١٦ ٥١٧ ٥١٨ ٥١٩ ٥٢٠ ٥٢١ ٥٢٢ ٥٢٣ ٥٢٤ ٥٢٥ ٥٢٦ ٥٢٧ ٥٢٨ ٥٢٩ ٥٣٠ ٥٣١ ٥٣٢ ٥٣٣ ٥٣٤ ٥٣٥ ٥٣٦ ٥٣٧ ٥٣٨ ٥٣٩ ٥٤٠ ٥٤١ ٥٤٢ ٥٤٣ ٥٤٤ ٥٤٥ ٥٤٦ ٥٤٧ ٥٤٨ ٥٤٩ ٥٥٠ ٥٥١ ٥٥٢ ٥٥٣ ٥٥٤ ٥٥٥ ٥٥٦ ٥٥٧ ٥٥٨ ٥٥٩ ٥٦٠ ٥٦١ ٥٦٢ ٥٦٣ ٥٦٤ ٥٦٥ ٥٦٦ ٥٦٧ ٥٦٨ ٥٦٩ ٥٧٠ ٥٧١ ٥٧٢ ٥٧٣ ٥٧٤ ٥٧٥ ٥٧٦ ٥٧٧ ٥٧٨ ٥٧٩ ٥٨٠ ٥٨١ ٥٨٢ ٥٨٣ ٥٨٤ ٥٨٥ ٥٨٦ ٥٨٧ ٥٨٨ ٥٨٩ ٥٩٠ ٥٩١ ٥٩٢ ٥٩٣ ٥٩٤ ٥٩٥ ٥٩٦ ٥٩٧ ٥٩٨ ٥٩٩ ٦٠٠ ٦٠١ ٦٠٢ ٦٠٣ ٦٠٤ ٦٠٥ ٦٠٦ ٦٠٧ ٦٠٨ ٦٠٩ ٦١٠ ٦١١ ٦١٢ ٦١٣ ٦١٤ ٦١٥ ٦١٦ ٦١٧ ٦١٨ ٦١٩ ٦٢٠ ٦٢١ ٦٢٢ ٦٢٣ ٦٢٤ ٦٢٥ ٦٢٦ ٦٢٧ ٦٢٨ ٦٢٩ ٦٣٠ ٦٣١ ٦٣٢ ٦٣٣ ٦٣٤ ٦٣٥ ٦٣٦ ٦٣٧ ٦٣٨ ٦٣٩ ٦٤٠ ٦٤١ ٦٤٢ ٦٤٣ ٦٤٤ ٦٤٥ ٦٤٦ ٦٤٧ ٦٤٨ ٦٤٩ ٦٥٠ ٦٥١ ٦٥٢ ٦٥٣ ٦٥٤ ٦٥٥ ٦٥٦ ٦٥٧ ٦٥٨ ٦٥٩ ٦٦٠ ٦٦١ ٦٦٢ ٦٦٣ ٦٦٤ ٦٦٥ ٦٦٦ ٦٦٧ ٦٦٨ ٦٦٩ ٦٧٠ ٦٧١ ٦٧٢ ٦٧٣ ٦٧٤ ٦٧٥ ٦٧٦ ٦٧٧ ٦٧٨ ٦٧٩ ٦٨٠ ٦٨١ ٦٨٢ ٦٨٣ ٦٨٤ ٦٨٥ ٦٨٦ ٦٨٧ ٦٨٨ ٦٨٩ ٦٩٠ ٦٩١ ٦٩٢ ٦٩٣ ٦٩٤ ٦٩٥ ٦٩٦ ٦٩٧ ٦٩٨ ٦٩٩ ٧٠٠ ٧٠١ ٧٠٢ ٧٠٣ ٧٠٤ ٧٠٥ ٧٠٦ ٧٠٧ ٧٠٨ ٧٠٩ ٧١٠ ٧١١ ٧١٢ ٧١٣ ٧١٤ ٧١٥ ٧١٦ ٧١٧ ٧١٨ ٧١٩ ٧٢٠ ٧٢١ ٧٢٢ ٧٢٣ ٧٢٤ ٧٢٥ ٧٢٦ ٧٢٧ ٧٢٨ ٧٢٩ ٧٣٠ ٧٣١ ٧٣٢ ٧٣٣ ٧٣٤ ٧٣٥ ٧٣٦ ٧٣٧ ٧٣٨ ٧٣٩ ٧٤٠ ٧٤١ ٧٤٢ ٧٤٣ ٧٤٤ ٧٤٥ ٧٤٦ ٧٤٧ ٧٤٨ ٧٤٩ ٧٥٠ ٧٥١ ٧٥٢ ٧٥٣ ٧٥٤ ٧٥٥ ٧٥٦ ٧٥٧ ٧٥٨ ٧٥٩ ٧٦٠ ٧٦١ ٧٦٢ ٧٦٣ ٧٦٤ ٧٦٥ ٧٦٦ ٧٦٧ ٧٦٨ ٧٦٩ ٧٧٠ ٧٧١ ٧٧٢ ٧٧٣ ٧٧٤ ٧٧٥ ٧٧٦ ٧٧٧ ٧٧٨ ٧٧٩ ٧٨٠ ٧٨١ ٧٨٢ ٧٨٣ ٧٨٤ ٧٨٥ ٧٨٦ ٧٨٧ ٧٨٨ ٧٨٩ ٧٩٠ ٧٩١ ٧٩٢ ٧٩٣ ٧٩٤ ٧٩٥ ٧٩٦ ٧٩٧ ٧٩٨ ٧٩٩ ٨٠٠ ٨٠١ ٨٠٢ ٨٠٣ ٨٠٤ ٨٠٥ ٨٠٦ ٨٠٧ ٨٠٨ ٨٠٩ ٨١٠ ٨١١ ٨١٢ ٨١٣ ٨١٤ ٨١٥ ٨١٦ ٨١٧ ٨١٨ ٨١٩ ٨٢٠ ٨٢١ ٨٢٢ ٨٢٣ ٨٢٤ ٨٢٥ ٨٢٦ ٨٢٧ ٨٢٨ ٨٢٩ ٨٣٠ ٨٣١ ٨٣٢ ٨٣٣ ٨٣٤ ٨٣٥ ٨٣٦ ٨٣٧ ٨٣٨ ٨٣٩ ٨٤٠ ٨٤١ ٨٤٢ ٨٤٣ ٨٤٤ ٨٤٥ ٨٤٦ ٨٤٧ ٨٤٨ ٨٤٩ ٨٥٠ ٨٥١ ٨٥٢ ٨٥٣ ٨٥٤ ٨٥٥ ٨٥٦ ٨٥٧ ٨٥٨ ٨٥٩ ٨٦٠ ٨٦١ ٨٦٢ ٨٦٣ ٨٦٤ ٨٦٥ ٨٦٦ ٨٦٧ ٨٦٨ ٨٦٩ ٨٧٠ ٨٧١ ٨٧٢ ٨٧٣ ٨٧٤ ٨٧٥ ٨٧٦ ٨٧٧ ٨٧٨ ٨٧٩ ٨٨٠ ٨٨١ ٨٨٢ ٨٨٣ ٨٨٤ ٨٨٥ ٨٨٦ ٨٨٧ ٨٨٨ ٨٨٩ ٨٩٠ ٨٩١ ٨٩٢ ٨٩٣ ٨٩٤ ٨٩٥ ٨٩٦ ٨٩٧ ٨٩٨ ٨٩٩ ٩٠٠ ٩٠١ ٩٠٢ ٩٠٣ ٩٠٤ ٩٠٥ ٩٠٦ ٩٠٧ ٩٠٨ ٩٠٩ ٩١٠ ٩١١ ٩١٢ ٩١٣ ٩١٤ ٩١٥ ٩١٦ ٩١٧ ٩١٨ ٩١٩ ٩٢٠ ٩٢١ ٩٢٢ ٩٢٣ ٩٢٤ ٩٢٥ ٩٢٦ ٩٢٧ ٩٢٨ ٩٢٩ ٩٣٠ ٩٣١ ٩٣٢ ٩٣٣ ٩٣٤ ٩٣٥ ٩٣٦ ٩٣٧ ٩٣٨ ٩٣٩ ٩٤٠ ٩٤١ ٩٤٢ ٩٤٣ ٩٤٤ ٩٤٥ ٩٤٦ ٩٤٧ ٩٤٨ ٩٤٩ ٩٥٠ ٩٥١ ٩٥٢ ٩٥٣ ٩٥٤ ٩٥٥ ٩٥٦ ٩٥٧ ٩٥٨ ٩٥٩ ٩٦٠ ٩٦١ ٩٦٢ ٩٦٣ ٩٦٤ ٩٦٥ ٩٦٦ ٩٦٧ ٩٦٨ ٩٦٩ ٩٧٠ ٩٧١ ٩٧٢ ٩٧٣ ٩٧٤ ٩٧٥ ٩٧٦ ٩٧٧ ٩٧٨ ٩٧٩ ٩٨٠ ٩٨١ ٩٨٢ ٩٨٣ ٩٨٤ ٩٨٥ ٩٨٦ ٩٨٧ ٩٨٨ ٩٨٩ ٩٩٠ ٩٩١ ٩٩٢ ٩٩٣ ٩٩٤ ٩٩٥ ٩٩٦ ٩٩٧ ٩٩٨ ٩٩٩ ١٠٠٠	<p>سألت المدقق من الأبرار السائبة :-</p> <p>١- البنية : تكون بها أقلية بيرونيات الرئيسية ببقار البنية من حروف عتف مفرد يسكن كبل السد</p> <p>٢- القاع :- مديرا البنية با كزري العلوي ( طيسم )</p> <p>٣- المسح :- كنيوي ملك الهداية اودو مجلس فنة رفقاً بائد لزج سهل محلي لفق حيرة البعاج عليه ملاقة / كل جزاء درية وكل وثيقة درية</p>	<p>١٠٨</p>





الدراسة الإعدادية للعام الدراسي ٢٠ / ٢٠

الدور / السهم

الفرع / القسم

الإجابة

جواب السؤال (السؤال) الفرع (ب) / ج

السؤال	الصفحة	الجواب	الدرجة
السؤال	٥٨	انتواع RNA :-	١٠
السؤال	٥٨	١- mRNA :- تقوم بنقل رسالة وراثية من DNA الموجود في النواة الى الرايبوسومات الموجودة في السيتوبلازم وذلك في خلايا حقيقية النواة.	١٠
السؤال	٥٨	٢- rRNA :- يتوحد مع البروتين في تكوين الرايبوسوما	١٠
السؤال	٥٨	٣- tRNA :- تقوم بنقل الأحماض الأمينية الى الرايبوسوم لبناء البروتين ، حيث توجد ان الأحماض الأمينية ترتبط بهذه الأحماض (tRNA) قبل ان توصلها الى الرايبوسوم.	١٠





الفترة / المصنف

الامتحان الإبتدائي للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧

الفترة / المصنف

اسم المادة : ..... الأحياء

جواب السؤال : الثاني ، الفترة : ج

السؤال	الصفحة	الوقت	الدرجة
السؤال ١٦٤	١	١٠ دقائق	١٠ درجات
<p>١- تكون هيفيرة الحجم نسبياً</p> <p>٢- يبلغ مقدارها حوالي ( ٥.١ ملم )</p> <p>٣- تكون قليلة الحجم</p> <p>٤- تتوزع في المح في القصب الخشبي أكثر من القصب الجوي</p> <p>الذي يحتوي على أنسجة ونخاع البنية لفشارحي</p>			

وزارة التربية والتعليم  
MINISTRY OF EDUCATION



## نمته بعونه تعالى

للمزيد من الملائم والدروس وكل ما يخص طلبة السادس  
الأعدادي زورونا على مواقع التواصل الاجتماعي ...



رحلة التفوق في السادس



رحلة التفوق في السادس



[telegram.me/A\\_M\\_Z\\_F](https://t.me/A_M_Z_F)



رحلة التفوق في السادس



[www.instagram.com/rt\\_edu](https://www.instagram.com/rt_edu)

## رحلة التفوق في السادس

### عطاء بلا حدود

ا.د اشرف الوائلي

ا.د مينا الاحمد